

Accueil - Dossiers - Mon Yahoo! - Yahoo!
Actualités Finance Sport Météo Horoscope
vendredi 1 décembre 2006
Accueil Monde France Présidentielle Eco Tech People Insolite Sport Sciences Santé Culture
Archéologie Biotechnologies Catastrophes naturelles Environnement Espace Nucléaire Météo Photos Dossiers
Recherche: Yahoo! Actualités Recherche Web
À consulter
Rubrique : Sciences
LE CHAT PRÉSIDENT Soutenez le Chat en 2007 !
BONDY BLOG Objectif 2007
NEWSLETTER ACTU INSCRIVEZ-VOUS !
votre e-mail
Valider
Utilisation de vos données personnelles*
En ce moment sur Yahoo! :
iphone
Salon de Detroit
Arthur et les Minimoys
Rocky Balboa
Bourse
Wii
Norah Jones
Soldes
Programme TV
Séjour ski
Suite...
(Publicité) 3suisses.fr SOLDES jusqu'à -70% du 10 janvier au 10 février 2007

vendredi 1 décembre 2006, 19h15

Les secrets du "mécanisme d'Anticythère" percés à jour

ATHENES (AP) - Des chercheurs affirment avoir identifié les restes du plus vieil appareil connu de calcul mécanique, âgé de 2.000 ans. Le "mécanisme d'Anticythère", découvert dans la mer au sud de la Grèce, permettait d'indiquer avec précision des événements célestes.

L'objet, baptisé d'après l'île près de laquelle il a été retrouvé en 1900, étonne les scientifiques par sa complexité. Cet assemblage corrodé d'engrenages et de roues ressemble aux entrailles d'une ancienne horloge très mal entretenue.

Mais les premiers appareils mécaniques ne sont apparus que plus de 1.000 ans plus tard en Europe occidentale. "C'était une calculatrice de poche à l'époque", explique John Seiradakis, un membre de l'équipe internationale de chercheurs qui a analysé les fragments en bronze, révélant des mécanismes cachés et une sorte de mode d'emploi écrit.

Les scientifiques ont utilisé une technologie par rayons-X et imagerie spécialement mise au point pour l'occasion. Ils ont été surpris par la "qualité technologique" du mécanisme, souligne Mike Edmunds, professeur d'astronomie à l'université de Cardiff et chef du projet. "Si les Grecs de l'Antiquité pouvaient faire ça, que pouvaient-ils faire d'autre?", s'interroge-t-il. Les conclusions des chercheurs ont été présentées lors d'une conférence de deux jours à Athènes et publiées dans la revue "Nature".

Les 82 fragments qui subsistent sont datés entre -140 et -100. Ils contiennent une trentaine de roues d'engrenage et "sont couverts d'inscriptions astronomiques, mathématiques et mécaniques", souligne M. Edmunds. "C'était un calendrier de la lune et du soleil: il prédisait la possibilité d'éclipses, montrait la position du soleil et de la lune dans le zodiaque, la phase de la lune, et peut-être aussi la position de (...) Vénus et Mercure."

Le mécanisme d'Anticythère pouvait prédire une éclipse à une date et une heure précise. "Sa conception est merveilleuse et nous permet de nous rendre compte à quel point la civilisation de la Grèce antique avait un haut degré de technologie. Beaucoup plus peut-être qu'on le pensait", souligne M. Edmunds.

On ne sait pas précisément à quelles fins était employé l'objet. Xénophon Moussas, membre de l'équipe, spécule qu'il était utilisé pour la navigation ou la cartographie. Les premiers appareils comparables connus en Occident,

des horloges mécaniques, ont été mis au point au Moyen-Age.

Le mécanisme d'Anticythère a probablement été construit sur l'île de Rhodes, qui a une longue tradition d'astronomie et de mécanique appliquée. Il a été découvert dans l'épave d'un navire romain, qui serait parti de Rhodes chargé d'un butin pillé en Grèce, alors sous le joug de Rome. Le bateau a coulé au premier siècle avant J-C.

L'épave avait été découverte en 1900 par des pêcheurs d'éponges à 50 mètres de profondeur au large de la petite île d'Anticythère. Outre, le mécanisme, des statues en marbre et en bronze très érodées, des poteries, des pièces en argent et des assiettes ont également été découvertes. Toutes ces pièces se trouvent aujourd'hui au Musée national d'archéologie à Athènes. AP

lma/v6/nc

Liens promotionnels

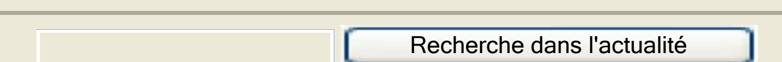
Glossaire Samsung
Tout le vocabulaire technique Audio, vidéo Multimédia. Apprenez à comprendre le jargon des produits technologiques.
www.samsung.fr

Samsung D900, l'ultra finesse sans compromis
Conjuguez technologie et design ultra fin. Découvrez le nouveau téléphone Samsung D900 Ultra Edition 12.9 avec **Bluetooth** intégré.
www.samsung.fr

The Phone House : nos téléphones Bluetooth
230 magasins et vente en ligne - Une large gamme de mobiles et d'accessoires - tous les opérateurs - promotions permanentes sur Internet.
www.phonehouse.fr

Placez votre annonce ici...

• **Rubrique : Sciences**
Article précédent : Les astronomes européens ont défini leur très grand télescope de demain (AFP)
Article suivant : ISS: la gastronomie fait une sortie dans l'espace (AFP)
Envoyer cette page - Pages les plus envoyées - Imprimer cette page



Dépêches Photos
Accueil À la Une Monde France Éco Multimédia People Insolite Météo **Sciences** Santé Culture Médias

Suggestions ou critiques sur ce service

Copyright © 2006 Yahoo! Inc. Tous droits réservés.
Yahoo! et vos données personnelles - Conditions d'utilisation
Copyright © 2006 Associated Press. Tous droits réservés. La reproduction ou la distribution de ces écrans sans l'accord express de Associated Press est rigoureusement interdite.
* Informations destinées exclusivement à Yahoo! France SAS dans le cadre de votre abonnement à la lettre d'information "Actualités" de Yahoo! Conformément à la loi du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et de suppression des données vous concernant que vous pouvez exercer auprès de Yahoo! France